**Banque Carrefour
de la
Sécurité Sociale**

Chaussée Saint-Pierre 375
B-1040 BRUXELLES

Tél: +32 2 741 83 11
Fax: +32 2 741 83 00

MANUEL UTILISATEURS FINAUX L607 -L

Description des soumissions et des réponses
pour la consultation du répertoire des personnes du propre secteur
par NISS individuel

Référence : g:/L607/manu607L.doc
(O2/M05/98/029fr)

Auteur : Leo Van Broekhoven
Type de document : Manuel des utilisateurs
Date : 19/08/1999
Version : 1.5

Contenu

I. Introduction & résumé

Les flux de données L607 permettent au secteur de vérifier quelles données dans le répertoire des personnes de la BCSS sont enregistrées concernant soi-même.
En d'autres termes :

- l'ONSS peut demander à propos de dossiers de l'ONSS quelles données sont présentes dans le répertoire des personnes de la BCSS,
- l'ONP peut demander à propos de dossiers de l'ONP quelles données sont présentes dans le répertoire des personnes,
- l'INAMI à propos de dossiers de l'INAMI, etc.

Le flux de données L607-L -- décrit dans ce document -- vise à demander des données par NISS séparé. Ce flux de données L607-L peut être effectué on-line ou par mailbox.

En principe cette consultation vise uniquement les institutions du réseau primaire (l'ONEM, l'INAMI,…) afin de contrôler leurs données. Il se peut que les institutions du réseau primaire établissent à leur tour un mécanisme de consultation analogue afin de permettre aux institutions du réseau secondaire de contrôler leurs données dans le répertoire des références secondaire.

Cette note décrit:

- le format des soumissions (= la demande de renseignements que l'institution émet) et – le contenu des différents types de réponses possibles.

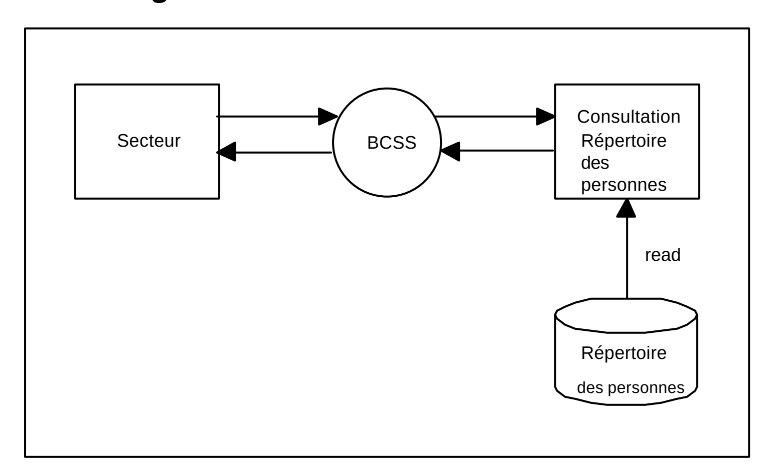
Tant les soumissions à la BCSS que les réponses de la BCSS suivent la structure standard de la BCSS. Ils se composent d'un préfixe A1 et d'une partie données. La partie données des soumissions est en format flat file. Celle des réponses est en format normalisé in-house-file (IHFN). En ce qui concerne la partie IHFN, le schéma général est repris ainsi qu'un exemple.
Pour une description technique complète nous référons aux notes individuelles "BCSS/KSZ Msg L609 v0" du 6 et 7 juillet 1998 et "BCSS/KSZ Msg N001 v0" du 20 février 1996.

Au cas où des problèmes surgiraient lors du traitement (par exemple : une demande est faite concernant un NISS non existant, un code qualité non existant, ...) le code retour est communiqué dans la réponse. A la fin de ce document vous trouverez une liste avec les codes les plus fréquents.

A titre d'introduction générale chapitre suivant offre un aperçu général de ce flux de données. Ce traitement répond à la structure générale des traitements de la BCSS.

II. Présentation Générale du traitement

II.A. En général



Le répertoire des personnes L607-L permet au secteur de vérifier quelles données sont enregistrées dans le répertoire des personnes de la BCSS pour un numéro NISS déterminé pour lequel ce secteur a intégré un dossier.
En d’autres termes : l’ONSS peut demander quelles données sont présentes dans le répertoire des personnes de la BCSS à propos de dossiers de l’ONSS, l’ONP peut demander à propos de dossiers de l’ONP quelles données sont présentes dans le répertoire des personnes, l’INAMI à propos de dossiers de l’INAMI, etc.
Ce flux de données répond à la structure générale de tous les flux de données de la BCSS:

- Un secteur envoie une soumission à la BCSS.
- Après les contrôles standard (syntaxe & sécurité) la BCSS effectue une consultation du répertoire des personnes.
- La BCSS envoie par soumission une réponse définitive au secteur. Si une recherche donne lieu à plus de données qu’il n’en peut être communiqué au maximum dans un message, le demandeur recevra une seule réponse. Le demandeur a dès lors la possibilité d’indiquer quelle partie de la réponse il souhaite recevoir.

II.B. Donnée de base : numéro-NISS

La question part toujours d’un numéro NISS spécifique. Ceci est dès lors une donnée de base obligatoire.

II.C. Paramètres supplémentaires

Dans certains cas on n’est pas intéressé par toutes ces données enregistrées dans le répertoire des personnes concernant un NISS spécifique. La question peut être limitée à:

- un certain code qualité
- un certain code qualité et une certaine phase
- des périodes suivant une certaine date
- des périodes jusqu’à une certaine date
- la combinaison des 4 possibilités précédentes (par exemple un certain code qualité et des périodes comprises entre une date de début et de fin spécifiques)

II.D. Détermination de la réponse

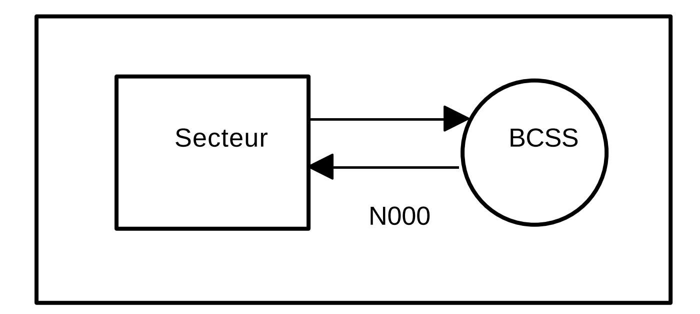
La demande parcourra d’abord tous les contrôles de syntaxe et de sécurité habituels.
Ensuite on contrôle si la personne indiquée est connue dans le répertoire des personnes de la BCSS.
Alors on procède à la recherche des données demandées.

Il y a trois types de réponse possibles :

- N000 (pas de partie données, réussite flux ‘E’, code retour réseau) :
  refus par la BCSS parce qu’il y a un problème avec la zone du préfixe (comme par exemple la syntaxe, la sécurité, ...)
- N001 (partie données, réussite flux‘E’) : refus parce qu’il n’y a rien de présent dans le répertoire des personnes.
- L607 (partie données, réussite flux‘A’, variante ‘□□□□’) : le nombre total des lignes trouvées + les données demandées

Les trois pages suivantes offrent un aperçu du scénario de traitement pour chacune de ces trois réponses. A cet effet nous traitons à chaque fois 1 scénario par page.

II.E. Scénario 1 : Problèmes de Syntaxe & de Sécurité



Le secteur envoie une soumission à la BCSS.

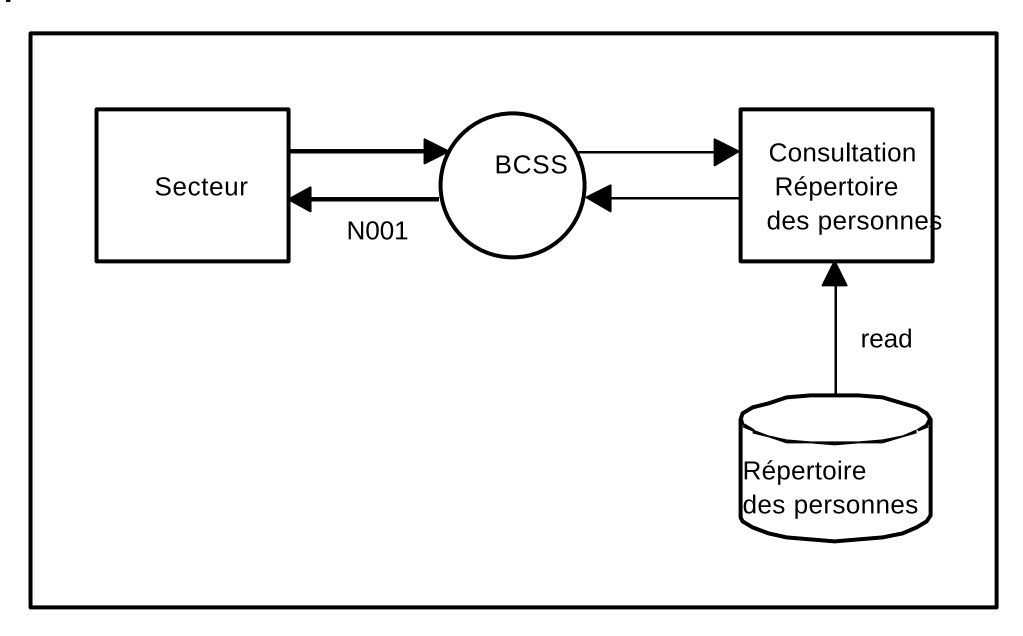
La BCSS rejette la soumission pour une des raisons suivantes:

- Erreur de syntaxe dans le préfixe
- Problème de sécurité: pas de profil adéquat demandé au service de sécurité, ...

Comme réponse, la BCSS envoie un préfixe (sans partie données) au secteur qui a fait la demande.

- variante N000
- code retour dans la zone “code retour réseau” ou dans la zone “code retour application” du préfixe
- réussite flux = ‘E’

II.F. Scénario 2 : Pas de données trouvées dans le répertoire des personnes

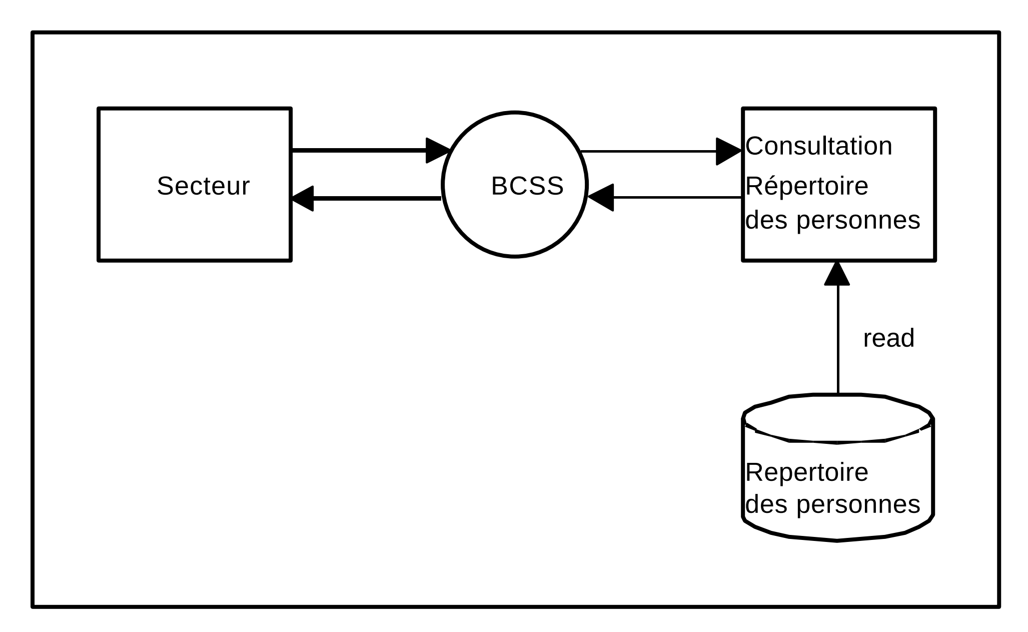


Le secteur envoie une soumission à la BCSS.
La recherche dans le répertoire des personnes ne donne pas de résultats.

La BCSS envoie une réponse au secteur qui se compose d'un préfixe suivi d'une partie données N001.

- N001 : le code retour est placé dans le segment #ERCA1.
- réussite flux = 'E'.

II.G. Scénario 3 : Données trouvées dans le répertoire des personnes



Le secteur envoie une soumission à la BCSS.
La BCSS trouve des lignes dans le répertoire des personnes.
La BCSS envoie une réponse au secteur qui se compose d'un préfixe-réponse et une partie données.

- dans la partie données le nombre total des lignes trouvées est d'abord communiqué
- ensuite, dans la partie données sont mentionnés par ligne trouvée : le code qualité, la phase, début période, fin période et la date de la dernière modification.
- dans le préfixe la réussite-flux se trouve sur = 'A' et la variante = □□□□.

III. Soumission

III.A. Description générale du contenu des zones

La consultation du répertoire des personnes est déterminée par le nombre de paramètres.

Les paramètres suivants à remplir obligatoirement ne nécessitent probablement pas d’explication spécifique:

secteur demandeur
NISS de la personne dont on demande des renseignements

Le secteur qui fait la demande doit en outre indiquer s’il souhaite limiter sa demande à :

- un certain code qualité
- un certain code qualité + phase
- des intégrations avec une période qui se situe totalement ou partiellement après une certaine date de début
- des intégrations avec une période qui se situe totalement ou partiellement avant une certaine date de fin.

Le secteur qui fait la demande doit par ailleurs indiquer l’option désirée au cas où plus de données seraient présentes qu’il n’en peut être communiqué au maximum dans un message.
Dans la zone <<longueur maximale>> on remplit obligatoirement “S” . Les données sont communiquées à partir de <<Numéro de ligne début réponse>>
En indiquant ici une première fois “00001” comme <<Numéro ligne début réponse>> on obtient les premières lignes “n”. La valeur de “n” est indiquée dans le segment GINA de la réponse. Le nombre total de lignes est indiqué dans le segment DMSA de la réponse. Si la réponse n’est pas complète, on peut envoyer une nouvelle soumission avec le paramètre “S” comme <<longueur maximale>> et “n+1” comme <<Numéro ligne début réponse>>. On obtient dès lors les lignes m suivantes.
En envoyant quelques soumissions successives, on peut obtenir également toutes les données.
Les exemples des pages suivantes éclairent tout ceci.

III.B. exemples d'une soumission:

L607-L		Commentaire
PREFIXE		
CONSTANTE	X25T	X25T : test on-line X25A : acceptation on-line X25P : production on-line TAPE : mailbox
VERSION_PREFIXE	A1	valeur fixe L607
SECTEUR	017	Secteur qui fait la demande. A titre d'exemple on a donné la valeur 017 du secteur des CPAS
TYPE_INSTITUTION	000	000 : institution du réseau primaire
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR	CPAS01234567890	15 positions
USER-ID	60031523118	11 positions
TYPE-DEMANDE	O0L	O : demande on-line avec réponse on-line 0L : valeur fixe pour L607-L
NISS	45121623652	
FORMULAIRE	L607	
VARIANTE	□□□□	
PARTIE_MESSAGE	□□□□□	
IDENTIFICATION_APPLICATION	□□□□□□□□	
REFERENCE_INTERNE_ REPONDEUR	□□□□□□□□□□□□□□□	
DATE_EMISSION_DEMANDE	9702151030	année/mois/jour/heures/minutes
DELAI_REPONSE	M05	pour une interrogation on-line réponse souhaitée dans les 5 minutes
ACTION_TIMEOUT	M	pour une interrogation on-line: supprimer la demande(S) ou envoyer réponse par mailbox (M)
REUSSITE_FLUX	0	
CODE QUALITE	000	Valeur fixe pour L607-L
PHASE	00	valeur fixe pour L607-L
DEBUT_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607-L
FIN_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607-L
DEBUT_MESSAGE	□□□□□□□□	**Toutes les périodes**
EINDE_BERICHT	□□□□□□□□	**Toutes les périodes**
SECTEUR_FOURNISSEUR	025	
TYPE_INSTITUTION_FOURNISSEUR	000	
Partie données		
SECTEUR DESIRE	017	<<< Toujours le secteur demandeur
CODE QUALITE_DEMANDE	□□□	**Tous les codes qualité**
PHASE_DEMANDE	□□	**Toutes les phases**
NUMERO LIGNE DEBUT REPONSE	00001	
LONGUEUR MAXIMALE	S	

remarque : □, □□, □□□, ... indiquent des blancs

L607		Commentaire
PREFIXE		
CONSTANTE	X25T	X25T : test on-line X25N : production on-line TAPE : mailbox
VERSION_PREFIXE	A1	
SECTEUR	017 (= CPAS)	
TYPE_INSTITUTION	000	
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR	CPAS01234567890	
USER-ID	60031523118	
TYPE-DEMANDE	O0L	
NISS	45121623652	
FORMULAIRE	L607	
VARIANTE	□□□□	
PARTIE_MESSAGE	□□□□□	
IDENTIFICATION_APPLICATION	□□□□□□□□	
REFERENCE_INTERNE_REPONDEUR	□□□□□□□□□□□□□□□	
DATE_EMISSION_DEMANDE	9702151030	
DELAI_REPONSE	M05	
REUSSITE_FLUX	M	
SLAGING_STROOM	0	
CODE QUALITE	000	Valeur fixe pour L607
PHASE	00	Valeur fixe pour L607
DEBUT_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour
FIN_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
DEBUT_MESSAGE	***19960101***	***<< la période doit se situer (éventuellement partiellement) après le 1er janvier 96***
FIN_MESSAGE	***19961231***	***<< la période doit se situer (éventuellement partiellement) avant le 31 décembre 96***
SECTEUR_FOURNISSEUR	025	
TYPE_INSTITUTION_FOURNISSEUR	000	
Partie données		
SECTEUR DESIRE	017	<<< Toujours secteur demandeur
CODE QUALITE_DEMANDE	001	**<< uniquement code qualité 1**
FASE_VRAAG	00	**<< et phase 0**
NUMERO LIGNE DEBUT REPONSE	00001	
LONGUEUR MAXIMALE	S	

L607		Commentaire
PREFIXE		
CONSTANTE	X25T	
VERSION_PREFIXE	A1	
SECTEUR	017 (= CPAS)	
TYPE_INSTITUTION	000	
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR	CPAS01234567890	
USER-ID	60031523118	
TYPE-DEMANDE	O0L	
NISS	45121623652	
FORMULAIRE	L607	
VARIANTE	□□□□	
PARTIE_MESSAGE	□□□□□	
IDENTIFICATION_APPLICATION	□□□□□□□□	
REFERENTIE_INTERNE_REPONDEUR	□□□□□□□□□□□□□□□□	
DATE_EMISSION_DEMANDE	9702151030	
DELAI_REPONSE	M05	
ACTION_TIMEOUT	M	
REUSSITE_FLUX	0	
CODE QUALITE	000	Valeur fixe pour L607
FASE	00	Valeur fixe pour L607
DEBUT_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
FIN_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
DEBUT_MESSAGE	19960101	
FIN_MESSAGE	19961231	
SECTEUR_FOURNISSEUR	025	
TYPE_INSTITUTION_FOURNISSEUR	000	
Gegevensgedeelte		
SECTEUR DESIRE	017	<<< Toujours secteur demandeur
CODE QUALITE_DEMANDE	000	**<< uniquement intéressé par code qualité “000”** !
PHASE_DEMANDE	00	
NUMERO LIGNE DEBUT REPONSE	00001	
LONGUEUR MAXIMALE	S	

IV. Réponse

IV.A. Description générale du contenu des zones

IV.A.1. Introduction

Selon les scénarios, il y a 4 réponses possibles auprès de la BCSS:

- N000 (pas de partie données, réussite flux 'E', code retour réseau) :
refus par la BCSS parce qu'il y a un problème avec la zone du préfixe (comme par exemple la syntaxe, la sécurité, ...)
- N001 (partie données, réussite flux'E') : refus parce qu'il n'y a rien de présent dans le répertoire des personnes.
- L607 (partie données, réussite flux'A', variante '□□□□') : le nombre total des lignes trouvées + les données demandées

IV.A.2. Préfixe A1

Conformément à la brochure-BCSS. Voir exemples (dans § IV.B) à titre d'illustration.

IV.A.3. Partie données en format in-house

IV.A.3.a) Description générale

(1) N000
Pas de partie données

(2) N001, réussite-flux 'E'
Code erreur dans le segment #ERCA1. (voir § V pour liste avec les codes retour)

(3) L607, réussite_flux 'A', variante '□□□□'
Nombre total de lignes trouvées
Numéro de ligne de la première ligne
Numéro de ligne de la dernière ligne
+ code secteur
+ xx fois (code qualité + phase)
+ yy fois (date dernière modification + période)

Nombre total de lignes par partie-message 5 pos. numérique Numéro d'ordre première ligne : 5 pos. numérique Numéro d'ordre dernière ligne : 5 pos. numérique			
Mandatory 1 occurrence			
	Secteur		
	Mandatory 1 occurrence		
		Code qualité	
		Phase	
		Mandatory 1 jusqu'à nn occurrences	
			numéro d'ordre (M) 2 pos. numérique
			date dernière modification (M) 8 pos numérique
			début-période (C) 8 pos numérique
			fin-période (C) 8 pos. numérique
			Mandatory 1 jusqu'à nn occurrences

Description détaillée
Voir respectivement note "BCSS-KSZ Formulaire N001 Alias MAN" (du 20 février 1996) et note "BCSS/KSZ Message L609 version 0" (du 6 Juillet 1998) pour une description détaillée.

IV.B. Exemples de réponse

IV.B.1. Exemple 1 : Réponse N000

IV.B.1.a) Partie-préfixe

L607	BCSS refuse la demande (problème préfixe)	Commentaire
CODE RETOUR RESEAU	3004	voir liste générale des codes retour BCSS
VERSION_PREFIXE	A1	
SECTEUR	017 (= CPAS)	
TYPE_INSTITUTION	000	
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR	CPAS01234567890	repris de la soumission
USER-ID	60031523118	repris de la soumission
TYPE-DEMANDE / TYPE REPONSE	F0L	
NISS	45121623652	repris de la soumission
CODE RETOUR APPLICATION	000000	voir liste codes retour chapitre VI
FORMULAIRE	L607	
VARIANTE	N000	<< ou bien le code retour application ou bien le code retour réseau doit être différent de zéro
PARTIE_MESSAGE	□□□□□	
IDENTIFICATION_APPLICATION	□□□□□□□□	
REFERENCE_INTERNE_REPONDEUR	BCSSNR9876543210	
DATE_EMISSION_DEMANDE	9702151030	repris de la soumission
DATE_EMISSION_REPONSE	9702151030	
REUSSITE_FLUX	E	<<=soumission refusée
CODE QUALITE	000	<< valeur fixe pour L607
PHASE	00	<< valeur fixe pour L607
DEBUT_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
FIN_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
DEBUT_MESSAGE	19960101	repris de la soumission
FIN_MESSAGE	19961231	repris de la soumission
SECTEUR_FOURNISSEUR	025 (= BCSS)	
TYPE_INSTITUTION_FOURNISSEUR	000	

IV.B.1.b) Partie données

Pas de partie données.

IV.B.2. Exemple 2 : Réponse N001

IV.B.2.a) Partie-préfixe

L607		Commentaire
CODE RETOUR RESEAU	0000	
VERSION_PREFIXE	A1	
SECTEUR	017 (= CPAS)	
TYPE_INSTITUTION	000	
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR	CPAS01234567890	repris de la soumission
USER-ID	60031523118	repris de la soumission
TYPE-DEMANDE / TYPE REPONSE	F0L	
INSZ	45121623652	repris de la soumission
CODE RETOUR APPLICATION	000000	
FORMULAIRE	L607	
VARIANTE	N001	<< raison du refus: voir partie données
PARTIE_MESSAGE	□□□□□	
IDENTIFICATION_APPLICATION	□□□□□□□□	
REFERENCE_INTERNE_REPONDEUR	BCSSNR9876543210	
DATE_EMISSION_DEMANDE	9702151030	
DATE_EMISSION_REPONSE	9702151030	
REUSSITE_FLUX	E	<<<< soumission refusée
CODE QUALITE	000	<< Valeur fixe pour L607
PHASE	00	<< Valeur fixe pour L607
DEBUT_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
FIN_REPERTOIRE	□□□□□□□□	Valeur fixe pour L607
DEBUT_MESSAGE	19960101	repris de la soumission
FIN_MESSAGE	19961231	repris de la soumission
SECTEUR_FOURNISSEUR	025 (= BCSS)	
TYPE_INSTITUTION_FOURNISSEUR	000	

IV.B.2.b) Partie données (en format in-house)

(1) Exemple

#ERCA1300050607BK

(2) Analyse exemple

Dans ce segment nous distinguons les éléments suivants: 1/ séparateur : #
2/ tag : ERCA1 3/ code erreur : 300050 4/ liste code erreur : 607
5/ gestionnaire code erreur : BK (Banque Carrefour / Kruispuntbank)

IV.B.3. Exemple 3: Réponse avec les données demandées détaillées

IV.B.3.a Partie données en format in-house

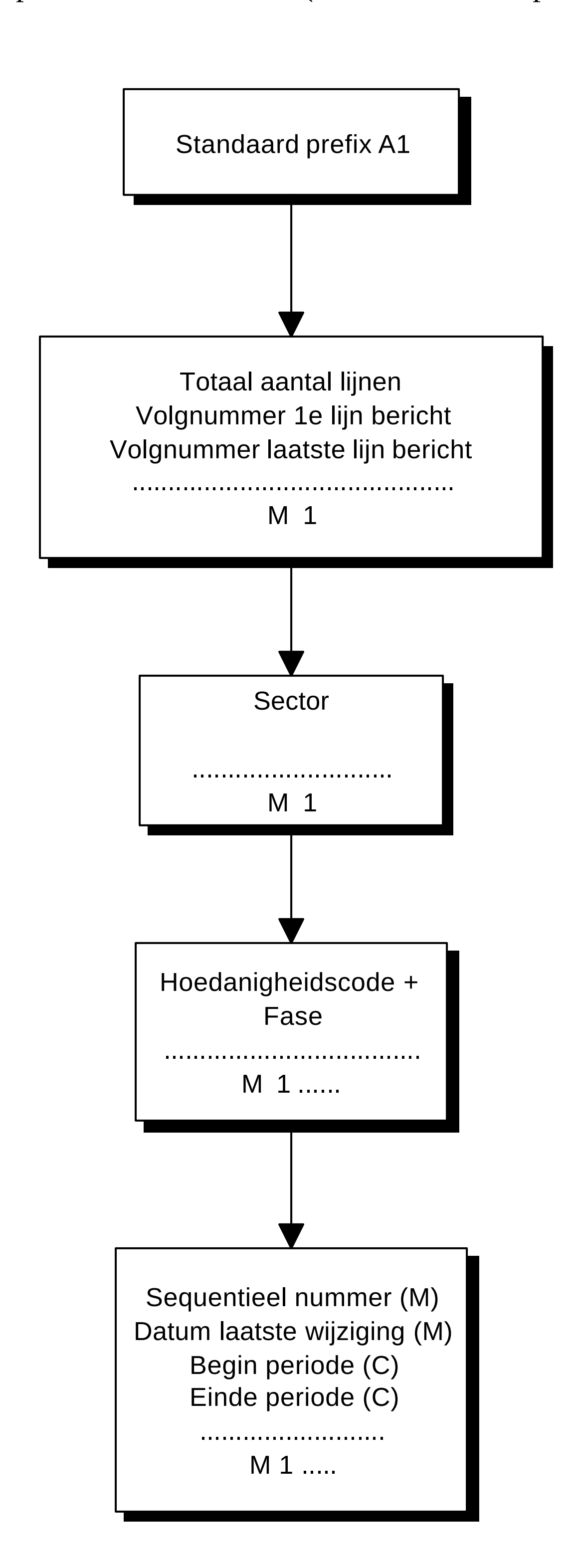
Nombre total de lignes trouvées
Numéro de ligne de la première ligne
Numéro de ligne de la dernière ligne
+ code secteur
+ xx fois (code qualité + phase)
+ yy fois (date dernière modification + période)

Nombre total de lignes par partie-message 5 pos. numérique Numéro d'ordre première ligne : 5 pos. numérique Numéro d'ordre dernière ligne : 5 pos. numérique			
Mandatory 1 occurrence			
	Secteur		
	Madatory 1 occurrence		
		Code qualité	
		phase	
		Mandatory 1 jusqu'à xx occurrences	
			numéro d'ordre (M) 2 pos. numérique
			date dernière modification (M) 8 pos numérique
			début-période (C) 8 pos numérique
			fin-période (C) 8 pos. numérique
			Mandatory 1 jusqu'à xx occurrences

(M) signifie "obligatoire" (M de Mandatory)
(C) signifie "peut se présenter dans certaines circonstances" (C de Conditional)

IV.B.3.b Structure

"M": signifie obligatoire (Mandatory); "1": signifie 1 occurrence; "1…": signifie 1 à plusieures occurences (voir aussi l'exemple des pages suivantes).



IV.B.3.c Partie-préfixe

L607		Commentaire
CODE RETOUR RESEAU	0000	
VERSION_PREFIXE	A1	
SECTEUR	017	<< repris de la soumission
TYPE_INSTITUTION	000	<< repris de la soumission
REFERENCE_INTERNE_SECTEUR	ABCD01234567890	<< repris de la soumission
USER-ID	60031523118	<< repris de la soumission
TYPE-DEMANDE / TYPE REPONSE	F0L	F : réponse définitive L : type L : consultation
NISS	45121623652	<< repris de la soumission
CODE RETOUR APPLICATION	000000	
FORMULAIRE	L607	
VARIANTE	□□□□	
PARTIE_MESSAGE	01-01	
IDENTIFICATION_APPLICATION	□□□□□□□□	
REFERENCE_INTERNE_REPONDEUR	BCSSNR9876543210	
DATE_EMISSION_DEMANDE	9702151029	<< repris de la soumission
DATE_EMISSION_REPONSE	9702151030	
REUSSITE_FLUX	A	
CODE QUALITE	000	<< repris de la soumission
PHASE	00	<< repris de la soumission
DEBUT_REPERTOIRE	□□□□□□□□	
FIN_REPERTOIRE	□□□□□□□□	
DEBUT_MESSAGE	19960101	<< repris de la soumission
FIN_MESSAGE	19961231	<< repris de la soumission
SECTOR_LEVERANCIER	025	
TYPE_INSTITUTION_FOURNISSEUR	000	

remarque : □□□, □□, □, □□□□, ... indiquent des blancs

IV.B.3.d Exemple d'une partie données

#DMSA1**00105**#GINA15000005100055#RFFA1615011#GIRA155401000#SEQA101#DTMA157919980801102#DTMA119419940520102#DTMA120619940620102#SEQA102#DTMA157919980801102#DTMA119419950101102#DTMA120619950620102#SEQA103#DTMA157919980101102#DTMA119419960520102#GIRA155401001#SEQA101#DTMA157919980801102#DTMA119419970520102#DTMA120619970620102#SEQA102#DTMA157919981101102#DTMA119419980520102

(1) Analyse de l'exemple

nombre total de lignes = 00105
#DMSA1**00105**
Ce message donne ligne 00051 jusque 00055
#GINA15000005100055
Secteur 011 #RFFA1615011
-- code qualité 010 / phase 00 #GIRA1554**010**00
- première ligne #SEQA101
date dernière modification #DTMA1579**19980801**102
début période #DTMA1194**19940520**102
fin période #DTMA1206**19940620**102
- deuxième ligne #SEQA102
#DTMA157919980801102
#DTMA119419950101102
#DTMA120619950620102
- troisième ligne #SEQA103
#DTMA157919980101102
#DTMA119419960520102
-- code qualité 10 / phase 1 #GIRA155401001
#SEQA101
#DTMA157919980801102
#DTMA119419970520102
#DTMA120619970620102
#SEQA102
#DTMA157919981101102
#DTMA119419980520102

(2) Remarques:

- Par nombre total de lignes on entend le nombre total de lignes trouvées pour ce NISS.
- La fin de la période est uniquement indiquée si elle n'est pas NULL dans la base de données.
- Pour les périodes avec le code qualité égal à zéro, le début et la fin de la période ne sont pas indiqués, mais uniquement la date de la dernière modification
- Pour des périodes avec des codes qualité supérieurs à 900, le début et la fin de la période ne sont pas indiqués, mais uniquement la date de la dernière modification
- La documentation du groupe 5 de Edifact- / IHFN vise des extensions ultérieures et n'est pas utilisée en ce moment. Ce groupe est destiné à la validation des signatures électroniques.

V. Listes avec les codes retour

Liste provisoire.

code	description
Codes réseau	
3000	Version préfixe non valable
3001	Identification expéditeur (secteur + type_institution) non valable
3002	User-id non valable (format et contenu)
3003	Type demande non valable (format et contenu)
3004	NISS non valable (format et contenu)
3005	Formulaire ou variante erroné(e)
3006	Délai-réponse non valable
3007	Action time-out non valable
3008	Identification fournisseur (secteur et type_institution) non valable (format)
4000	Code qualité ou phase non valable (format)
4001	Période dossier non valable (format date)
4002	Date fin dossier ne peut pas précéder date début dossier
4100	Formulaire/IT n'est pas connu pour le type de traitement
4101	Une zone obligatoire du préfixe n'est pas remplie
9000	Problème de sécurité: un utilisateur (UserID) ne peut pas envoyer la soumission
Codes retour application	
000000	Il n'y a pas de problème.
100000	Problème interne à la BCSS
300010	L'expéditeur n'est pas autorisé à envoyer le formulaire au destinataire
300020	L'expéditeur n'a pas intégré le NISS à la BCSS avec le code qualité indiqué
300030	L'expéditeur a intégré le NISS à la BCSS avec le code qualité indiqué, mais la phase n'est pas assez grande.
300040	L'expéditeur a intégré le NISS à la BCSS avec le code qualité indiqué, mais pas pour cette période.
990000	Le contrôle d'intégration ne peut pas être effectué parce qu'une zone manque dans le préfixe.
Codes retour dans la partie données / Segment ERCA / liste des erreurs 607	
300050	Pas de données disponibles dans le répertoire des personnes
300060	Code qualité non valable dans la partie données
300070	Phase non valable dans la partie données
300080	Combinaison phase et qualité impossible dans la partie données
300160	Numéro de ligne début réponse doit être numérique
300180	Pas d'autorisation pour le secteur/qualité demandé
300190	Longueur maximale doit être "S"
300210	L607-L uniquement disponible pour les données du secteur demandeur
300260	Secteur non valable